

市人医 Xx2025 631

项目名称：无线覆盖升级改造工程项目

项目编号：ZCSP-西安市-2025-00143

西安市人民医院（西安市第四医院）

供货合同

甲方：西安市人民医院（西安市第四医院）
乙方：陕西和生科技有限公司

2025年9月

中国 西安

505 市人國





供货合同

甲方：西安市人民医院（西安市第四医院）

乙方：陕西和生科技有限公司

甲方就所需货物，按照采购程序组织公开招标，确定乙方为中标供应商。依据《中华人民共和国招标投标法》及实施条例、《中华人民共和国政府采购法》及实施条例、《中华人民共和国民法典》、中标供应商投标文件正本、中标通知书，经甲、乙双方协商，达成如下条款。

一、合同标的物内容及数量

序号	标的名称	数量	单价	计量单位	金额合计（小写）
1	无线覆盖升级改造 工程	1.00	752000.00	套	752000.00
合同金额合计人民币：（大写）柒拾伍万贰仟元整（¥752000.00）					

二、明细报价表

序号	名称	品牌	型号或规格	原产地及制造厂名	数量	单价(元)	总价(元)
1	无线控制器	新华三	H3C WX3540X 千兆GE端口：16个，千兆SFP光口：8个，万兆SFP+端口：2个，4个原厂万兆多模模块；转发性能：40Gbps；最大可管理AP数量：2048个；最大接入用户数：30000。配置2块冗余电源模块。整体配置满足本次所有无线AP使用的管理授权，含设备安装、调试及线缆铺设。	杭州、新华三技术有限公司	2	54,300.00	108,600.00
2	无线核心交换机	新华三	H3C S10508X-G 交换容量1904Tbps，包转发率460800Mpps。配置双主控，6块电源，满配6块交换网板，千兆电口数量：48个，万兆光口数：7个，40G光口数：2个，原厂万兆单模模块：56个。含设备安装、调试及线缆铺设。	杭州、新华三技术有限公司	1	89,000.00	89,000.00
3	楼层汇聚交换	新华三	H3C S6520X-30QC-EI 交换容量：2.56Tbps，包转发率：720Mpps；1G/10GE SFP+端口：24个，	杭州、新华三技术有限公司	2	12,000.00	24,000.00

	机		40G QSFP+端口：2个，扩展插槽：2个。配置模块化双电源，模块化双风扇，原厂万兆单模光模块4个。含设备安装、调试及线缆铺设。				
4	24口 POE 交换机	新华三	H3C S5135S-24FP4S4X-EI 交换容量：672Gbps，包转发率：171Mpps。10/100/1000BASE-T(POE+)电口：24个，含4个100/1000BASE-X combo光口，1/2.5/10GE SFP+端口：4个。含设备安装、调试及线缆铺设。	杭州、新华三技术有限公司	13	4,600.00	59,800.00
5	室内面板 AP	新华三	H3C WA7220H-EI 采用双频4流设计，Wi-Fi7，可工作在802.11a/b/g/n/ac/ax/be模式；接入速率：3.57Gbps；2.5G电口：1个，1G电口：5个。含设备安装、调试及线缆铺设。	杭州、新华三技术有限公司	162	1,500.00	243,000.00
6	室内放装 AP	新华三	H3C WA7538 采用三频12流设计，Wi-Fi7，可工作在802.11a/b/g/n/ac/ax/be模式；接入速率：12.906Gbps；2.5G/10G电口：1个，2.5G/10G SFP+光口：1个，10/100/1000M电口：1个。含设备安装、调试及线缆铺设。	杭州、新华三技术有限公司	66	2,100.00	138,600.00
7	无线运维管理平台	新华三	H3C iMC 2000颗无线AP授权，100台网络交换设备管理授权。含软件安装、调试。	杭州、新华三技术有限公司	1	89,000.00	89,000.00
大写：柒拾伍万贰仟元整 小写：¥752000.00元							
保留小数点后两位。							

三、质保期

从验收合格之日起算，整体项目免费提供三年原厂保修。（质保期内乙方协助医院设备搬迁、系统调整、优化、故障排查、重装系统等相关工作。）1. 保证技术指标先进、质量性能可靠、进货渠道正常、功能齐全、配置合理，全面满足甲方技术要求。2. 符合国家有关规范要求，确保达到最佳运行状态。3. 乙方提供的产品，若发生侵权而产生的一切后果，由乙方负责，甲方保留索赔权利。4. 保证货物后期可与甲方各类信息化系统双向接口免费对接，即供应商应负责与甲方及甲方信息化网络系统供应商的接口均完成对接，过程中所产生的费用由乙方承担。

四、供货条件

(一) 供货地点：甲方指定地点

(二) 交付期：自合同签订之日起90个日历日内完成全部项目实施、安装及调试工作，否则，每推迟一天扣合同总价款的1%作为违约金。累计超过30天的，视为乙方根本违约，乙方应按照合同总价的30%支付违约金，若违约金不足以弥补甲方全部损失（包括但不限于诉讼费、保全费、公证费、律师费、差旅费等维权费用、重新采购产生的费用、合同未履行导致产品不能按规划交付使用及其它由此造成的甲方对第三方的违约损失），由乙方另行支付。

五、合同价款

(一) 合同总价款人民币（大写）：柒拾伍万贰仟元整（¥752000.00元）

(二) 合同总价包括：软硬件供应费、运杂费、安装费、备件费、连接线、人工费、检测费、调试费、验收、税费、发票等其它乙方履行合同义务所需的全部费用。

(三) 合同金额一次性包死，不受市场价格变化等因素的影响，达到“交钥匙”项目目的。

六、款项结算：

1、付款条件：

(一) 所有货物按照甲方指定地点，安装、调试完成，平稳运行一个月后组织验收。验收合格后，自乙方前往甲方办理资金结算之日起，10个工作日内支付合同总价款的95%；自验收合格之日起三年，经二次验收合格，自乙方前往甲方办理资金结算之日起，10个工作日内支付合同总金额的 5%。

(二) 支付方式：银行转账。

乙方提供以下信息为收款信息：

开户名：陕西和生科技有限公司

开户行：建设银行西安劳动路支行

账号：61001740015052522612

（三）结算方式：验收合格后由乙方填写项目验收单（一式六份），发票按合同总价直开甲方，乙方持供货合同、发票、项目验收单与甲方结算。乙方延期提供发票或提供的发票不符合甲方要求的，甲方有权顺延付款期限，且不承担任何责任。

七、双方的权利和义务：

（一）甲方的权利和义务

1、甲方保证提供给乙方的资料、信息内容合法，不侵犯第三方的合法权益。

2、使用乙方的产品产生的数据知识产权归属于甲方。

（二）乙方的权利和义务

1、乙方保证在合同履行过程中，不侵犯任何第三方的合法权益。如因乙方原因致使甲方遭受第三方追诉的，乙方应按照本合同第十三条承担违约责任。

2、乙方按照本合同约定在系统维护和技术服务的过程中，不允许利用甲方提供的工作条件和相关资料进行与本项目无关的工作。如因乙方原因致使甲方遭受经济损失及法律追诉的，由乙方承担全部责任（包括但不限于甲方因维权产生的诉讼费、公证费、保全费以及律师费等）。乙方应该向甲方公开数据字典和数据结构，便于甲方灵活调取、统计。

3、乙方保证不将因履行本协议而获得的甲方数据用作履行本协议以外的其他用途。所有乙方因履行本协议而获取的甲方数据、文档、信息（包括但不限于甲方经营信息、患者信息）等，其所有权均归甲方所有，若乙方泄露甲方数据或将甲方数据用作履行本协议以外的其他用途的，

应视为乙方违约，乙方应按照本合同第十三条承担违约责任。本合同的终止、解除不影响本条款的效力。

4、乙方确保本项目通过合法招投标程序，在公平公正的基础上中标本次项目，本项目在若经监管部门定性为串通投标等违法情形的，乙方应承担由此产生的一切责任（包括但不限于刑事责任、行政责任、民事赔偿责任等），由此给甲方造成损失的，乙方应当赔偿甲方全部损失（包括但不限于甲方的全部经济损失以及甲方因维权所产生的诉讼费、保全费、律师费、差旅费等一系列费用）。

八、运输

（一）运输由乙方负责，运杂费已包含在合同总价内，包括从货物供应地点所含的运输费、装卸费、仓储费、保险费等全部费用。

（二）运输方式由乙方自行选择，但必须保证按期交付。

（三）货物验收合格前产生的一切毁损、灭失的风险及质量问题均由乙方承担。

九、质量保证

（一）保证技术指标先进、质量性能可靠、进货渠道正常、功能齐全、配置合理，全面满足技术要求。

（二）符合国家有关规范要求，确保达到最佳运行状态。

（三）具有良好的外观，适合安装场所的使用。

（四）乙方提供的产品，若发生侵权而产生的一切后果，由乙方负责，甲方保留索赔权利。若由此造成甲方损失的，乙方应当赔偿甲方的全部损失，包括但不限于甲方的全部经济损失以及甲方因维权所产生的诉讼费、保全费、律师费、差旅费等一系列费用。

（五）质保期内系统无条件升级，根据甲方需求与我院所有信息系统双向对接，如产生第三方软件接口、硬件、人工及相关配件耗材等费

用均包含在此项目合同总价款中。

十、售后服务

(一) 质保期内

自安装调试、检测、正常运行并验收合格之日起：

1、同一主要部件出现质量问题，经过两次维修后仍无法正常使用，乙方必须更换同品牌、同型号、同规格的新产品。

2、乙方电话响应时间小于30分钟，到达现场时间不超过1小时，解决问题不超过24小时。如不能解决，乙方应免费提供同品牌、同型号、同规格备用产品，发生的全部费用由乙方承担。若需返厂维修，乙方承担往返费用。若乙方未按照上述约定期限及时解决问题，造成甲方损失扩大的，乙方应就损失扩大部分承担赔偿责任。

3、乙方不能解决的故障，甲方有权指定第三方维修，维修费用由乙方承担。

4、乙方不能1小时到现场、不能24小时解决问题，不能按时巡检、不能履行质保期内的义务，每出现一次，向甲方支付【2000】元的违约金。

5、三十天内，如出现质量问题，甲方有权选择换货或退货。

6、三十天至六十天内，如出现质量问题，甲方有权选择换货，乙方应当按照甲方要求换货或退货。

7、电话咨询

免费提供每周7天/每天24小时不间断的电话支持服务，解答甲方在使用过程中遇到的问题，及时提出解决问题的建议和操作方法。

8、协助医院制定相关应急制度，进行应急演练。

(二) 款项结清前，乙方应对所提供产品进行全面检测，全面保养维护。

(三) 质保期满后, 乙方应保证提供维护和保养服务的价格不高于市场价格, 当发生事故时, 乙方应按质保期内同样的标准进行维护处理。

(四) 培训

提供免费培训, 使操作、维护人员掌握使用、维护等操作方法, 并预期达到熟练操作水平。结合甲方实际情况, 对一线使用人员及维护人员提供具体操作培训并预期达到熟练操作水平。培训具体内容可以根据甲方熟悉情况、现场使用情况等灵活调整。是否完成培训视为货物验收必备条件之一。

十一、安全保密

自合同签订之日起, 至免费质保期结束:

(一) 乙方负责对本公司所有实施人员、巡检人员进行安全教育, 如发生任何意外或事故, 乙方承担全部医疗费用、法律责任、经济赔偿。若由此造成甲方损失的, 乙方应当赔偿甲方的全部损失, 包括但不限于甲方的全部经济损失以及甲方因维权所产生的诉讼费、保全费、律师费、差旅费一切费用。

(二) 实施及巡检期间, 乙方必须保证甲方现有网络、系统、设备运行安全及稳定。如造成重大事故, 网络或设备停止运行超过24小时, 甲方有权单方面解除合同, (合同自甲方书面解除通知到达乙方之日起解除), 并退货退款, 此外, 乙方还应按合同总价的30%向甲方支付违约金, 违约金不足以赔偿甲方损失的 (包括但不限于甲方的全部经济损失以及甲方因维权所产生的诉讼费、保全费、律师费、差旅费一切费用), 由乙方另行承担。

(三) 实施及巡检期间, 乙方应做好现有医疗设备及水电气管路的防尘、安全、保护工作。如由于施工造成损坏, 由乙方负责维修或赔偿。

(四) 自合同签订之日起, 乙方必须与甲方签定《安全保密协议》,

此保密协议义务不因合同终止而免除。

十二、验收

(一) 货物到达甲方指定地点后，甲方根据合同要求进行外观验收，确认产地、规格、型号和数量。

(二) 按照甲方标书和乙方投标文件中的要求，安装、调试、检测，平稳运行一个月后到三个月内，确认项目完成，乙方进行自检，自检合格后，准备验收文件，并书面通知甲方。

(三) 甲方确认乙方的自检内容后，组织乙方（必要时请有关专家）进行项目验收。验收合格后，填写验收单（一式六份）作为对项目的最终认可。

(四) 乙方向甲方提交项目实施过程中的所有资料，以便甲方日后管理和维护。

(五) 验收依据

- 1、招标文件、投标文件、澄清表（函）；
- 2、本合同及附件文本；
- 3、国家相应的标准、规范；
- 4、使用说明书（中文）；
- 5、其它资料（培训记录等）。

十三、违约责任

(一) 按《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行。

(二) 乙方未按合同要求提供货物或货物质量不能满足本合同、招标文件、投标文件等相关文件要求的，在约定的条件下，乙方必须无条件更换，提高技术，完善质量，否则，甲方有权解除合同，解除合同书面通知书到达乙方之日视为合同已解除，并同时按以下两种方式追究乙方的违约责任：

1、乙方赔偿甲方的全部损失（包括但不限于重新采购产生的费用、合同未履行导致设备不能按规划交付使用可能产生的租赁费用及其它由此造成的甲方对第三方的违约损失）。

2、乙方支付甲方违约金，违约金计算方法：以合同总价为基数，支付甲方合同总价的30%违约金。

同时，甲方有权对乙方的违约行为报监管机构进行相应的处罚。

（三）乙方逾期交付货物的，除应及时交足货物外，交货期每超过一天，乙方同时还应按合同总价的百分之一/天向甲方支付违约金；逾期交货超过30天，视为乙方根本违约，甲方有权依据本条第（二）款之约定单方解除本合同并要求乙方承担违约责任。

（四）乙方违约时，甲方为主张权利而支出的诉讼费、律师费、保全费、保全保险费、差旅费等费用由乙方承担。

（五）因乙方产品内在质量问题，引发甲方生产或质量事故，造成甲方及第三人人身损失、财产损失的，乙方应赔偿甲方为此支付的所有费用（包括但不限于赔偿的费用、必要的律师费、诉讼费、保全费、公证费等维权费用、罚款等），此责任不因甲方已进行质量监测而免除。

十四、合同争议的解决

合同执行中发生争议的，当事人双方应协商解决，无法协商或协商达不成一致时，双方均有权向甲方所在地人民法院提起诉讼。

十五、合同生效

合同壹式陆份，甲方肆份、乙方两份，均具有同等法律效力。合同经甲方、乙方签字盖章后生效，合同执行完毕后，自动失效（合同的服务承诺则长期有效）。

十六、其他事项

（一）招标文件、投标文件、澄清表（函）、中标通知书、合同附

件均成为合同不可分割的部分，与本合同具有同等法律效力。

(二) 合同未尽事宜，由甲、乙双方协商，签订补充协议，补充协议与原合同具有同等法律效力，补充协议与本合同不一致的，以补充协议为准。

(三) 本合同按照中华人民共和国的现行法律进行解释。

(四) 本合同附件作为本合同的组成部份，与本合同具有同等法律效力。

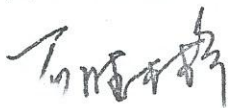
(以下无正文)

附件：采购需求

甲方：西安市人民医院（西安市第四医院）

地址：西安市新城区解放路21号、
西安市长安区航天东路155号

法定代表人：



联系电话：029-61199762

签订日期：2025年9月22日

乙方：陕西和生科技有限公司

地址：西安市南二环东段80号翔园大厦7-7

法定代表人：



联系电话：029-82243236

签订日期：2025年9月22日

附件：采购需求

3.1采购项目概况

本次项目计划对医美整形科及儿科门诊进行无线覆盖，并对门诊二部急诊科及住院二部进行无线网络升级改造，包括区域内手术室和无菌室、消毒供应室等科室的无线和有线点位安装及调试。新的无线平台将融合先进的无线技术特点，以高效、高速、低成本的方式提高医院的工作效率和服务水平。

3.2采购内容

采购包1：

采购包预算金额（元）：900,000.00

采购包最高限价（元）：840,000.00

供应商报价不允许超过标的金额

（招单价的）供应商报价不允许超过标的单价

序号	标的名称	数量	标的金额 (元)	计 量 单 位	所 属 行 业	是 否 核 心 产 品	是 否 允 许 进 口 产 品	是 否 属 于 节 能 产 品	是 否 属 于 环 境 标 志 产 品
1	无线覆盖 升级改造 工程	1.00	900,000.00	套	工 业	否	否	否	否

3.3技术要求

采购包1：

10		本次配置2块冗余电源模块。	
11		二、品目2：无线核心交换机	
12		技术参数：	
13	★	交换容量≥1400Tbps，包转发率≥460000Mpps。	
14	★	主控引擎≥2，业务插槽≥8，交换网板≥4。	
15		▲以太网支持千兆电口，千兆光口，万兆光口、万兆电口、40G端口、100G端口，提供官网功能截图，加盖公章。	
16		具备图形化管理，对组网内交换机一键下发配置、升级软件版本、下发配置命令，终端管理，融合监控摄像头质量管理，指纹库等。	
17		VxLAN多种方式接入，VxLAN二三层互通；IPv4/IPv6静态路由，路由协议加密，包括RIP V1/V2、OSPFv2、ISISv4、BGP、RIPng、OSPFv3、ISISv6、BGP4+，ICMPv6转发。	
18		支配置双主控，满配交换网板，≥1个电口板，≥3个光口板，四电源，千兆电口数量≥48个，并配置满配万兆单模模块。	
19		三、品目3：楼层汇聚交换机	
20		技术参数：	
21	★	交换容量≥2Tbps，包转发率≥700Mpps；1/10GE SFP+端口≥24个，40G QSFP+端口≥2个。	
22		VxLAN二层网关，VxLAN三层网关；EVPN。	
23		IPv4静态路由、RIP V1/V2、OSPF、BGP、ISIS；IPv6静态路由、RIPng、OSPFv3、BGP4+；IPv4和IPv6环境下的策略路由。	
24		▲具备图形化管理，可实现组网拓扑可视及管理、设备列表展示等，提供包括但不限于检测报告证明。	
25		配置模块化双电源，模块化双风扇，万兆单模光模块≥4个。	
26		四、品目4：24口POE交换机	
27		技术参数：	
28	★	交换容量≥600Gbps，包转发率≥170Mpps。10/100/1000BASE-T（PoE+）电口≥24个，1/10GE SFP+端口≥4个。	
29		POE/POE+供电，POE输出功率≥350W。	
30		能够快速阻断环路；链路收敛时间≤50ms。	
31		基于端口的VLAN，基于协议的VLAN；基于MAC的VLAN；VLAN数(不是VLAN ID)≥4000。	
32		OPENFLOW 1.3标准普通模式和Openflow模式切换；SNMP V1/V2/V3、RMON、SSHV2。	
33		五、品目5：室内面板AP	
34		技术参数：	
35	★	采用双频4流设计，Wi-Fi7，可工作在802.11a/b/g/n/ac/ac wave2/ax/be模式；接入速率≥6.4Gbps；100/1000M/2.5G电口≥2个。	
36		POE对外供电，用于扩展物联网，扩展≥4种协议。	
37		▲基于利用率的SSID自动隐藏，当繁忙程度达到或超过配置的阈值时，SSID自动隐藏，要求提供第三方测试报告。	
38		基于终端画像识别库识别终端类型，给不同厂商或者不同类型的终端下发个性化RSSI漫游阈值，当AP发现终端的RSSI小于该阈值时，可引导终端漫游关联到信号更好的AP，漫游过程中不丢包。	

39		六、品目6：室内放装AP
40		技术参数：
41	★	采用三频6流设计，Wi-Fi7，可工作在802.11a/b/g/n/ac/ac wave2/ax/be模式；接入速率 $\geq 6.4\text{Gbps}$ ；100/1000M/2.5G电口 ≥ 2 个，2.5G/1G SFP ≥ 1 个(支持光电复合供电)，10/100/1000M电口 ≥ 2 个。
42		Poe对外供电，用于扩展物联网，扩展 ≥ 4 种协议。
43		▲基于利用率的SSID自动隐藏功能，当繁忙程度达到或超过配置的阈值时，SSID自动隐藏，要求提供第三方测试报告。
44		基于终端画像识别库识别终端类型，给不同厂商或者不同类型的终端下发个性化RSSI漫游阈值，当AP发现终端的RSSI小于该阈值时，可引导终端漫游关联到信号更好的AP，漫游过程中不丢包。
45		七、品目7：无线运维平台
46		技术参数：
47	★	要求资源拓扑、告警、性能等模块，多服务器分布式虚拟化部署，实现负载分担，满足网络环境的统一管理。管理节点数 ≥ 10000 个。
48		不同的管理员设置不同的管理权限，支持用户分权管理。
49		支持Windows、Linux、麒麟等操作系统，及MS SQL、Oracle、达梦等数据库，采用B/S架构。
50		设备配置支持集中管理，配置库包括配置文件和配置片断，配置内容带有参数，在部署时根据设备的差异设置不同的值；配置文件可部署到设备的启动配置或者运行配置；配置部署到设备的运行配置。
51		查看AC与AP之间物理链路连接；具有有线无线一体化管理，统一管理AC、AP、无线终端、PoE交换机等设备。
52		提供移动终端在线趋势报表、在线用户统计报表、移动终端汇总报表、移动终端明细报表、AP关联汇总报表、AP关联明细报表、AP流量明细报表、AP流量汇总报表、AP可用率明细等报表。
53		本次配置 ≥ 5000 颗无线AP 授权， ≥ 100 台网络交换设备管理授权。
54		八、线材要求：六类非屏蔽网线
55		技术参数：
56	★	实芯铜导体，线径 $\geq 0.57\text{mm}$ ；PVC外护套；最大直流电阻 $9.3\Omega/100\text{m}$ ；线对内两导体间直流电阻不平衡 $\leq 2\%$ ，线对与线对间直流电阻不平衡 $\leq 4\%$ ；延迟偏差 $\leq 45\text{ns}/100\text{m}$ ；绝缘电阻 $\geq 5000\text{M}\Omega/\text{km}$ ；工作温度范围-20至70度。
57		线对采用十字骨架隔离结构。
58		▲提供投标产品CNAS认证的实验室出具的检验报告复印件；
59		九.施工要求
60		本次项目需包含硬件设备安装及施工布线，乙方应根据现场实测进行综合报价，包含线材、管材、面板、底盒、模块等项目所需所有耗材配件。包工包料，合同总金额一次性包死，不受市场价格变化等因素的影响，达到“交钥匙”项目目的。
61		工完场清，所有拆除部分的修补按照原样式、原材料进行。
62		严格按照甲方的指令要求进行施工，做好施工前、施工过程和施工后的照片记录
63		中标方应为现场施工人员需自行购买保险，相关用工风险、法律责任等由中标单位自行承担，施工过程要做好工程范围的安全防护措施，发生一切安全

		事故均由施工单位负责，院方不承担任何责任。	
64		以保证实施效果为前提，综合布线点位数量以实施现场为准，应不少于208个。	
65		十.履约能力要求	
66		乙方进场施工期间应严格遵守《建筑安装工人安全操作规程》《中华人民共和国消防法》和其他相关的法规、规范，组织施工。	
67		乙方必须设置施工现场安全管理人员及专职安全员，杜绝违规施工，其中乙方施工人员(电工、水工、电气焊工等)必须持证上岗。	
68		乙方必须对施工地域环境卫生、人员安全、生产安全、防火安全负全责。灭火器具是进入施工现场的必备条件(自备)。施工现场的各种活动须服从甲方相关部门的管理、监督，同时做好与其它施工人员的交叉作业及配合工作。	
69		乙方必须加强对施工现场的安全监督、管理，对进入现场的易燃材料生产工具应指定专人管理，必要时派人驻守。对当日产生的易燃废料需当日清理出施工现场，堆放到甲方制定区域，当日应及时清理出院，消除安全隐患。	
70		乙方负责办理解决相关工程开工前后的各项必备手续，承担相应的费用支出。	
71		乙方施工人员要严防火灾，不准在禁止烟火的地方动用明火;要文明施工，不得在施工现场戏耍和打架斗殴;施工现场禁止吸烟;要注意用电安全，电器开关要设箱加锁，不准乱拉乱接电线;要严防破坏，同时按甲方要求做好施工现场的安全围挡，围挡要和甲方大环境匹配，美观大方、标识清晰、安全警示标语明显，防护措施到位。	
72		违反以上约定者，甲方现场管理人员有权制止其行为并劝其离场，乙方应停工整顿且工期不顺延(停工期间造成的损失由乙方自行承担)。如乙方人员违反以上约定3次，甲方有权单方解除合同，合同自书面解除通知送达乙方之日解除，乙方除应赔偿由此给甲方造成的全部损失外，还应按照合同总价的30%承担违约金。	
73		由于乙方在施工过程中施工组织管理不当违反安全规程、消防安全条例发生安全或火灾事故所造成的安全责任事故、经济损失及人身伤亡，乙方承担全部责任，甲方概不负责。在施工中如发生事故造成甲方财产损失、人身伤亡，乙方承担全部责任。	
74		乙方施工材料、沙土、水泥需在甲方指定地点有序堆放，建筑垃圾应24小时内清理倒运，严禁随意乱堆乱放，影响院内大环境及道路畅通。	
75		注：★参数为实质性要求，任意一条负偏离按无效投标处理。 ★参数必须提供相应的证明材料（包括但不限于产品彩页、测试报告、官网和功能截图等技术支持性文件），未提供或提供的证明材料低于采购文件规定的相应技术参数与性能指标时视为负偏离。	

3.4商务要求

3.4.1交货时间

采购包1:

自合同签订之日起90个日历日内完成全部项目实施，每推迟一天扣

合同总价款的3‰作为违约金。

3.4.2 交货地点

采购包1:

甲方指定地点

3.4.3 支付方式

采购包1:

分期付款

3.4.4 支付约定

采购包1: 付款条件说明: 合同签订后, 所有货物按照甲方指定地点, 安装、调试完成, 平稳运行一个月后组织验收。验收合格后, 自乙方前往甲方办理资金结算之日起 (实际以合同签订为准), 达到付款条件起 10 日内, 支付合同总金额的 95.00%。

采购包1: 付款条件说明: 自验收合格之日起三年, 经二次验收合格, 自乙方前往甲方办理资金结算之日起 (实际以合同签订为准), 达到付款条件起 10 日内, 支付合同总金额的 5.00%。

3.4.5 验收标准和方法

采购包1:

1.货物到达甲方指定地点后, 甲方根据合同要求进行外观验收, 确认产地、规格、型号和数量。 2.按照甲方标书和乙方投标文件中的要求, 安装、调试、检测, 平稳运行一个月后到三个月内, 确认项目完成, 乙方进行自检, 自检合格后, 准备验收文件, 并书面通知甲方。 3.甲方确认乙方的自检内容后, 组织乙方 (必要时请有关专家) 进行项目验收。验收合格后, 填写验收单 (一式六份) 作为对项目的最终认可。 4.乙方向甲方提交项目实施过程中的所有资料, 以便甲方日后管理和维护。 5.验收依据 (1) 招标文件、投标文件、澄清表 (函); (2) 本合同及

附件文本；（3）国家相应的标准、规范；（4）使用说明书（中文）；项目竣工资料、图纸、检验测试报告；（5）其它资料。

3.4.6 包装方式及运输

采购包1:

涉及的商品包装和快递包装，均应符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》的要求，包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。

3.4.7 质量保修范围和保修期

采购包1:

从验收合格之日起算，整体项目免费提供三年保修。（质保期内乙方免费协助医院设备搬迁、系统调整、优化、故障排查、重装系统等相关工作。）1.保证技术指标先进、质量性能可靠、进货渠道正常、功能齐全、配置合理，全面满足甲方技术要求。2.符合国家有关规范要求，确保达到最佳运行状态。3.乙方提供的产品，若发生侵权而产生的一切后果，由乙方负责，甲方保留索赔权利。4.保证货物后期可与甲方各类信息化系统双向接口免费对接，即供应商应负责与甲方及甲方信息化网络系统供应商的接口均完成对接，过程中所产生的费用由乙方承担。

3.4.8 违约责任与争议解决的方法

采购包1:

合同执行中发生争议的，当事人双方应协商解决，无法协商或协商达不成一致时，双方均有权向甲方所在地人民法院提起诉讼。

3.5 其他要求

1.进入相关部门“黑名单”的供应商以及有行贿、串标等违法违规行为并经查实的供应商不能参与本院采购项目的投标活动。对“黑名单”中供

应商采取“一票否决”及“随时叫停”机制，在报名、资格审核、评审、公示、合同签订各环节一旦发现并查实有行贿等违法违规行为的，立即取消其相关资格且终止合同签订。根据西安市财政局《关于促进政府采购公平竞争优化营商环境的通知》（市财函[2021]431号）文中“第16条规定 供应商登记免费领取采购文件的，如不参与项目投标，应在递交投标（或相应）文件截止时间前一日以书面形式告知采购代理机构。否则，采购代理机构可以向财政部门反映情况并提供相应的佐证。供应商一年内累计出现三次该情形，将被监管部门记录失信行为”。2.中标供应商领取中标（成交）通知书时，向采购代理机构提供一正两副（和上传文件保持一致的）纸质投标（响应）文件用于备案及档案保存。